2 - INSTALAÇÃO DO ARO

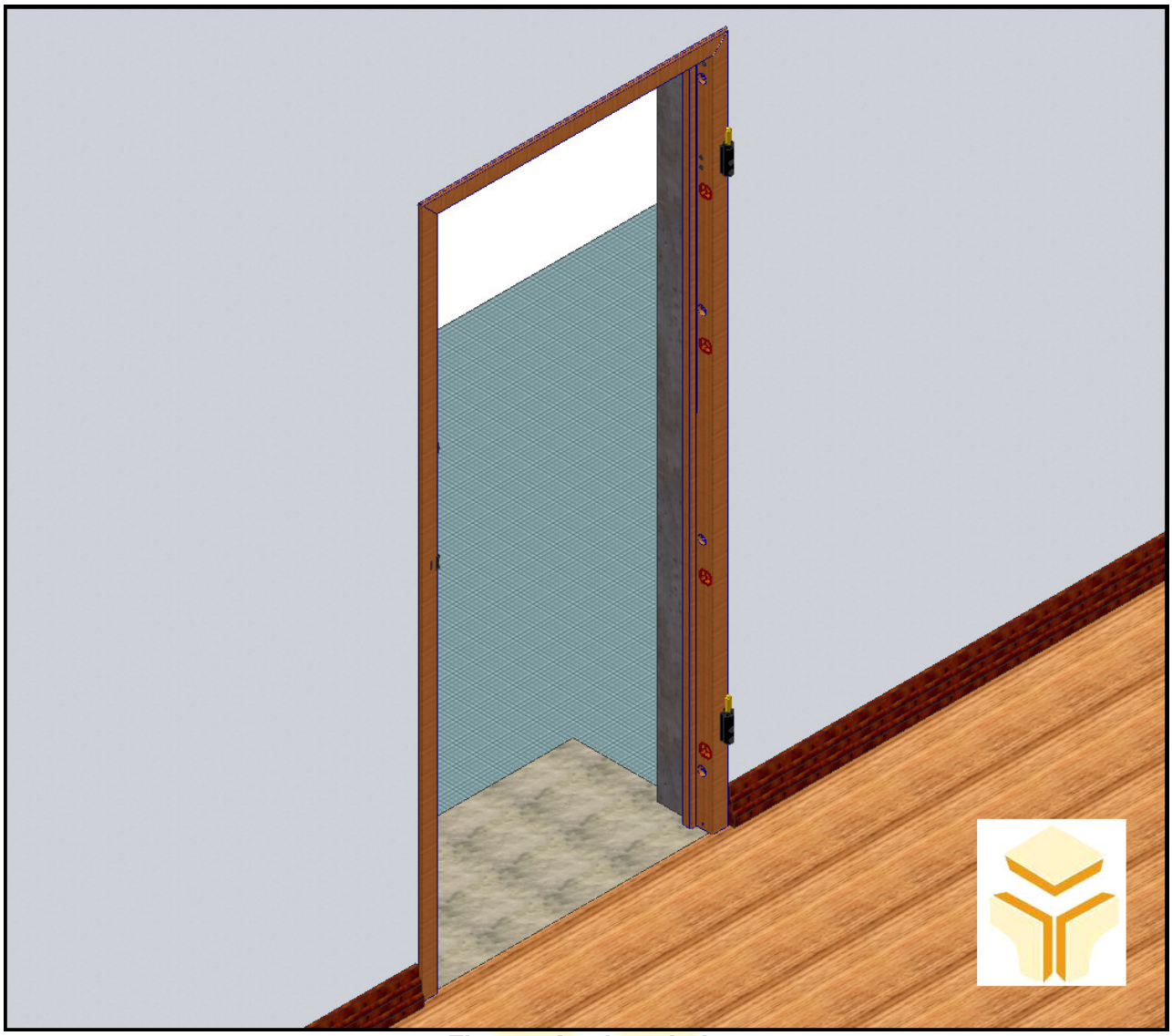
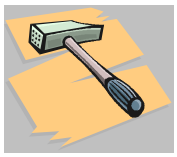
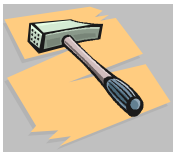


Fig. 2 – Aro instalado



Antes de instalar o aro, remova a travessa anti-torção que se encontra na parte inferior do mesmo. Enfiar as 8 estafas nos maciços (4). Assentar o aro (5) encostando todo à parede interior. Deverá verificar que os furos (nos embutidos) para aperto do aro ao pré-aro estão posicionados com os maciços e as estafas (ver figs. 2.1.1, 2.1.2).

NOTA:  **- Maço com cabeça de borracha**

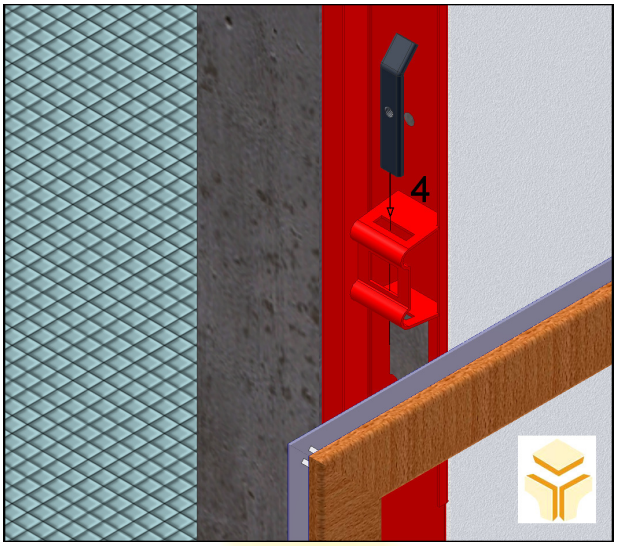


Fig. 2.1.1 – Colocação de estafas (4)

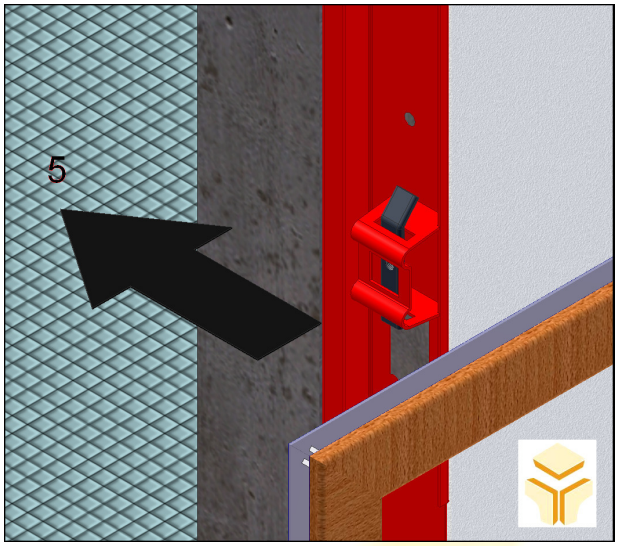
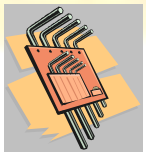
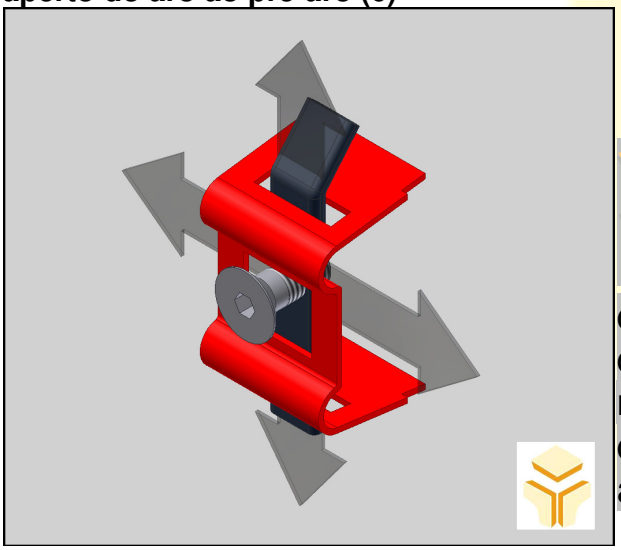


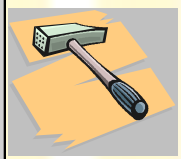
Fig.2.1.2 – Assentamento do pré-aro (5)

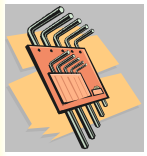
Fig. 2.2 – Colocação dos parafusos de aperto do aro ao pré-aro (6)



Enroscar os 8 parafusos de caixa sextavados M8x20 às estafas (6) com aperto muito pequeno de modo haver amplitudes de movimento grandes do aro relativamente ao pré-aro (ver fig. 2.2).



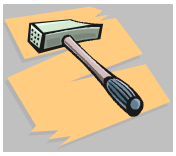




Deverá pré-ajustar com um aperto de 85% todos os oito conjuntos estafas-parafusos, movimentando adequadamente os conjuntos (ver fig. 2.3) para retirar todas as folgas ao aro.

Fig. 2.3. – Pré-ajustamento (jogo de movimentos: conjunto estafa-parafuso-aro)

NOTA: Apertar os conjuntos estafas-parafusos com uma força maior do lado das dobradiças; de modo quando a porta for colocada sobre as dobradiças o aro não ceder desse lado.

NOTA:  - **Maço com cabeça de borracha**

3 - INSTALAÇÃO DA PORTA

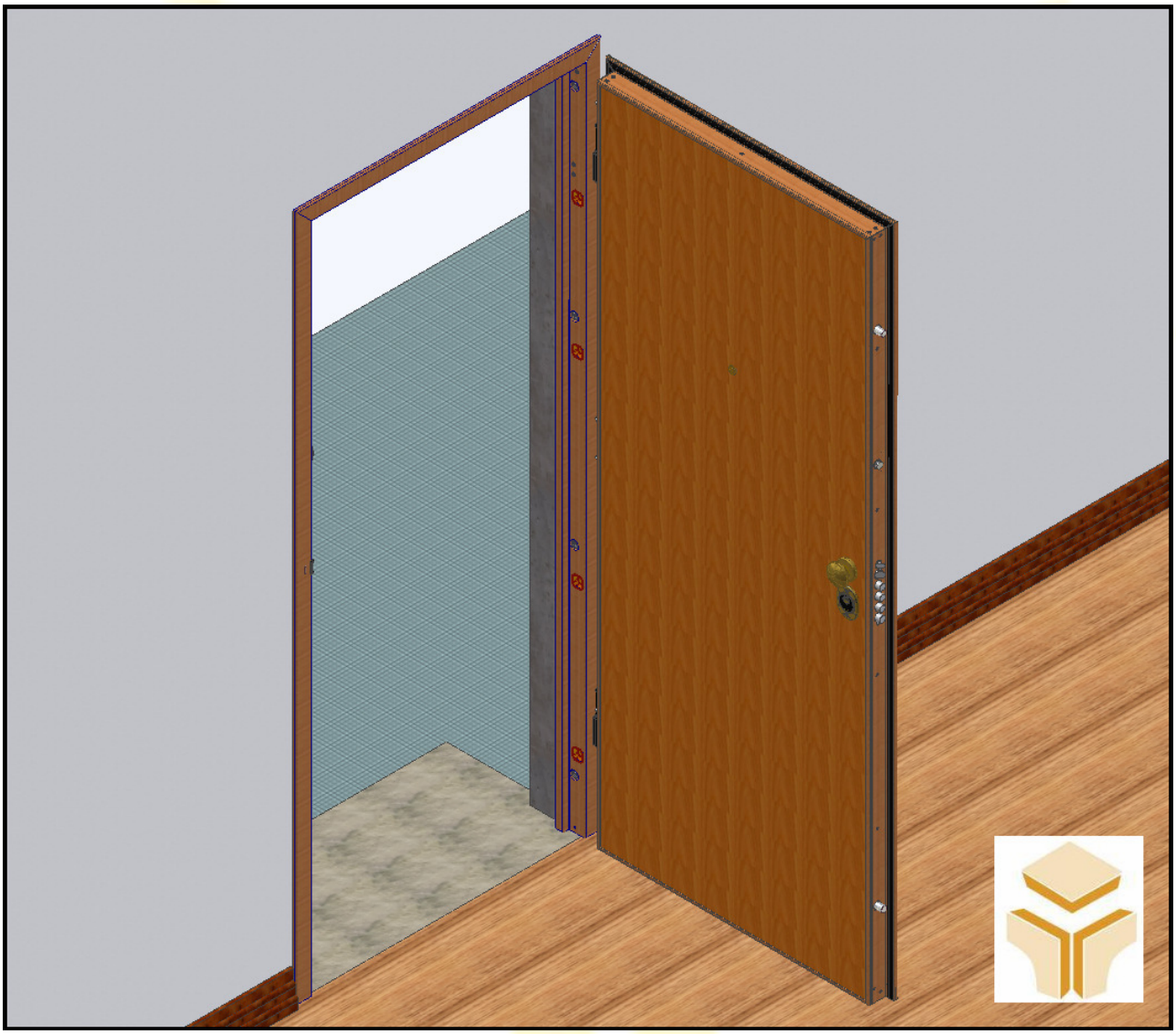
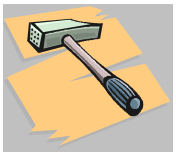
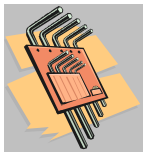


Fig.3 – Porta instalada

NOTA: A porta deverá ser instalada com muito cuidado sobre as dobradiças evitando forçar a estrutura pré-aro - aro.

Nesta altura deverá fazer um ajustamento final forçado tirando as folgas que ainda poderão existir e apertando na totalidade todos os parafusos M8x20.

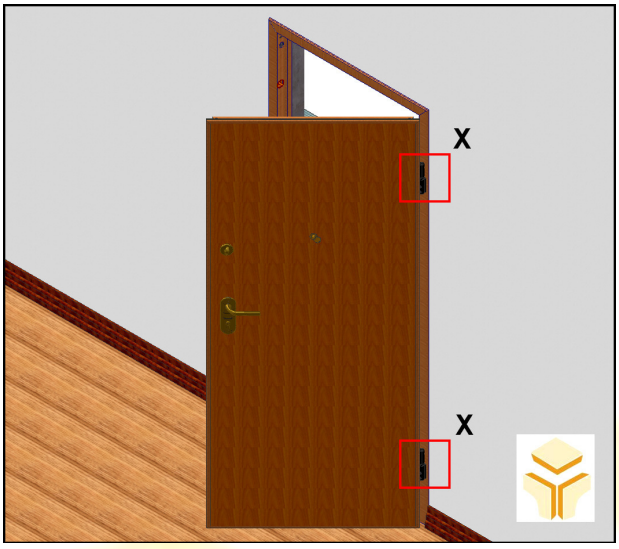


Fig. 3.1 – Dobradiças (pormenor X)

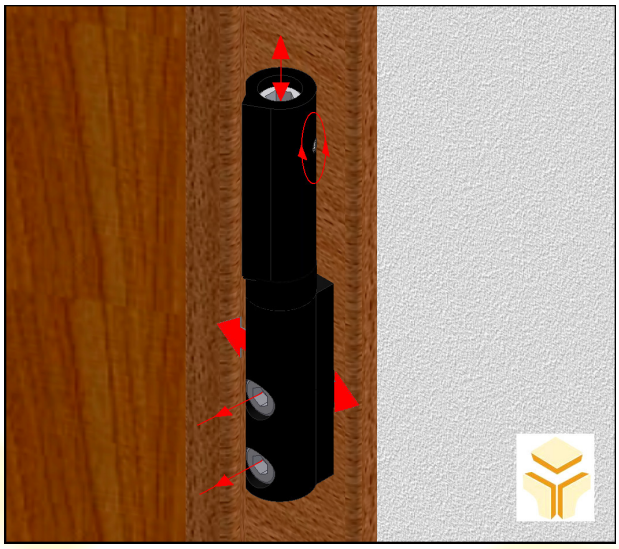
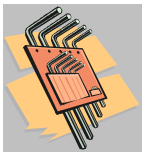
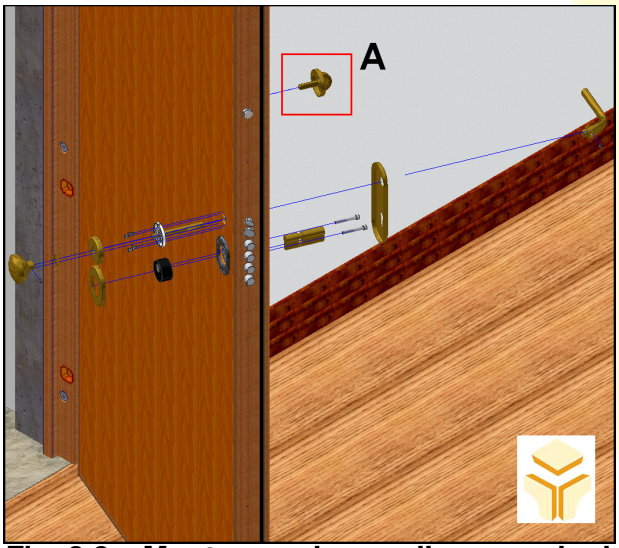


Fig. 3.2 – Regulação da porta em altura, largura da folha



Deverá afinar a porta em altura da folha, regulando os pernos que se encontram na parte superior das dobradiças (só depois de aliviar os pernos laterais, pequenos). De igual modo deverá afinar a porta em largura da folha, posicionando a parte inferior da dobradiça mais à esquerda ou mais à direita, depois de aliviar os parafusos M8x25 (ver fig. 3.2)



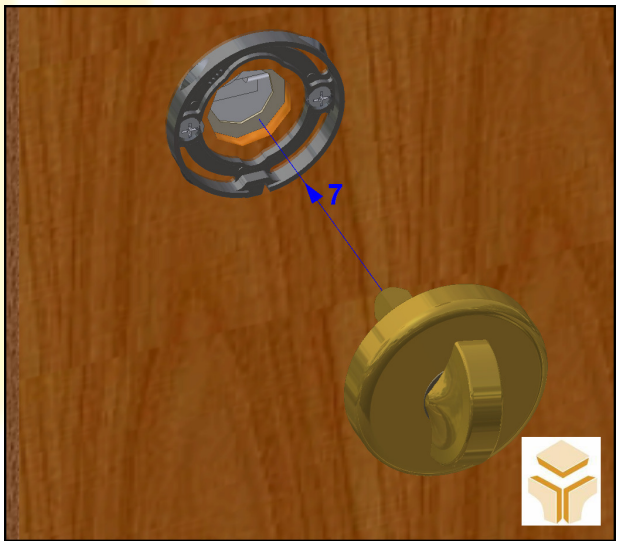


Fig. 3.3 – Montagem do espelho e manipulo do limitador de abertura (A)

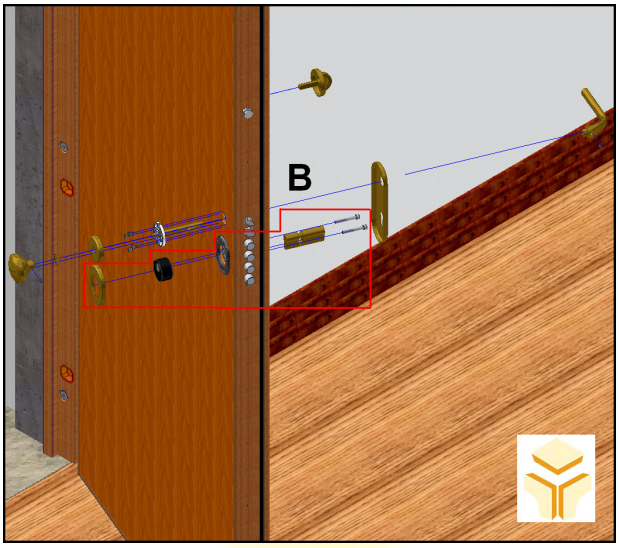


Fig. 3.4 – Montagem de ferragens (B)

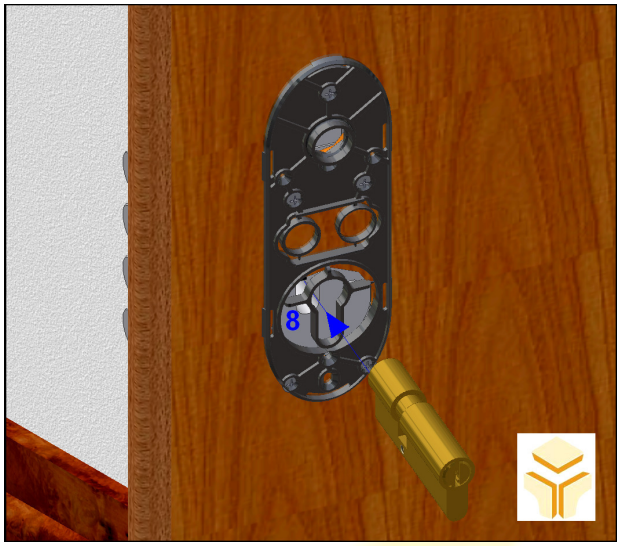


Fig. 3.4.1 - B1 Inserção do cilindro (8)

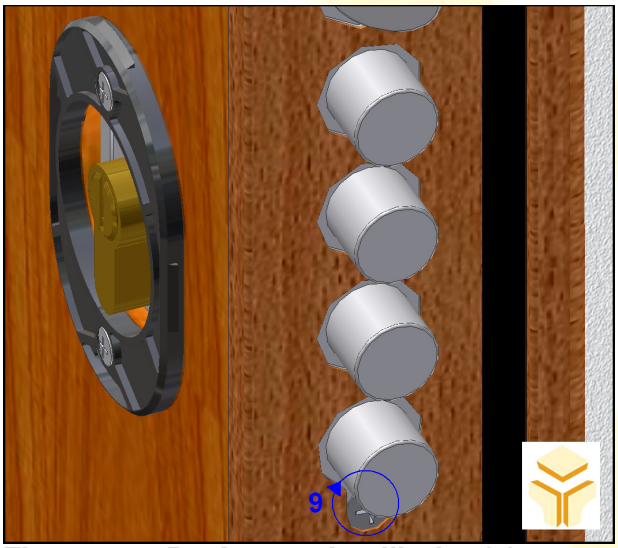


Fig. 3.4.2 – B2 Aperto do cilindro (9)

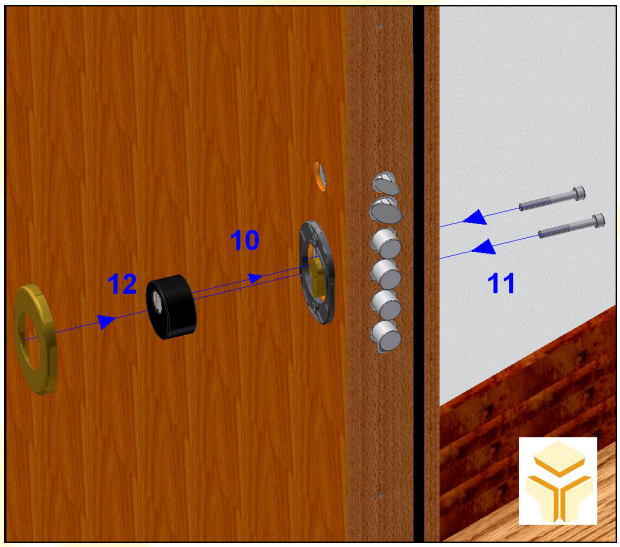
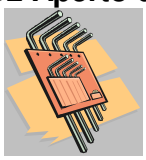


Fig. 3.4.3 – B3 Colocação do escudeto (11)



Antes de inserir o canhão deverá extrair o cilindro de obra. Enfie de seguida o cilindro definitivo (8) (ver. fig. 3.4.1) e aperte o parafuso que se encontra na parte lateral da fechadura (9) com uma chave de estrelas (ver. fig. 3.4.2) de forma a prender o cilindro. Inserir o escudeto (10). Colocar e apertar os parafusos M6x45 de forma a prender o escudeto (11). Colocar o espelho (12), (ver fig. 3.4.3).

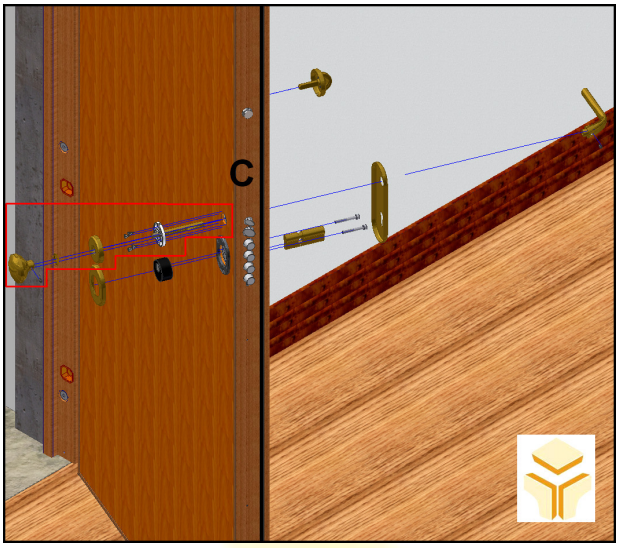


Fig. 3.5 – Montagem de ferragens (C)

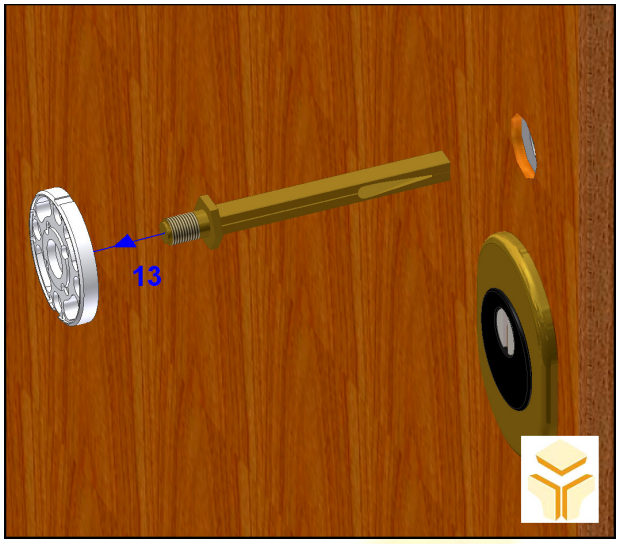


Fig. 3.5.1 – C1 Posicionamento da quadra (13)

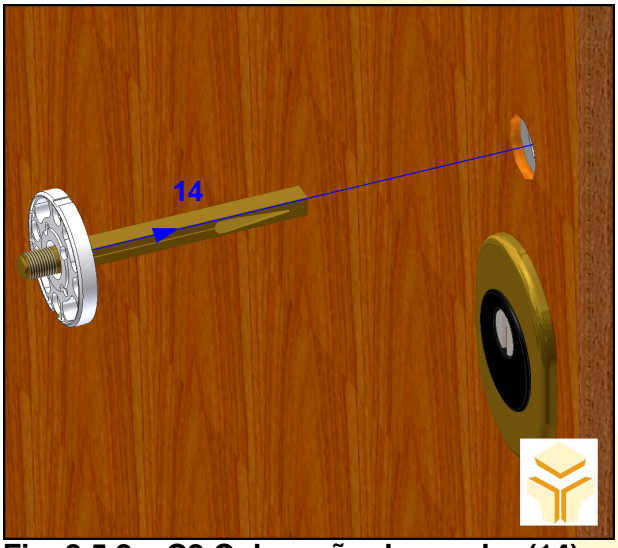


Fig. 3.5.2 – C2 Colocação da quadra (14)

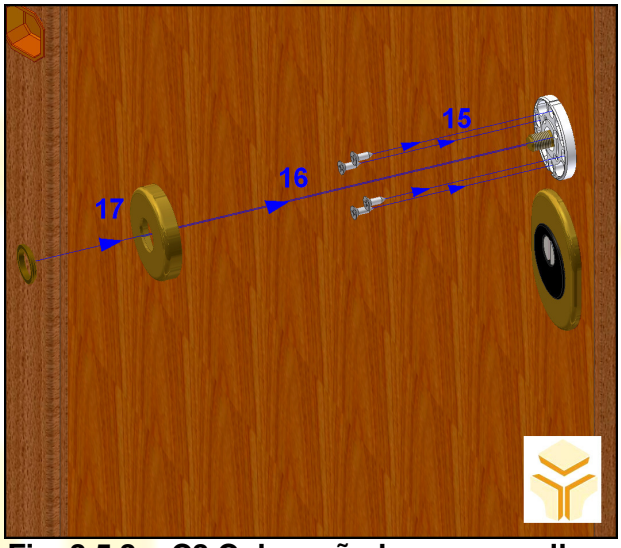


Fig. 3.5.3 – C3 Colocação base e espelho da bola (15) (16) e (17)

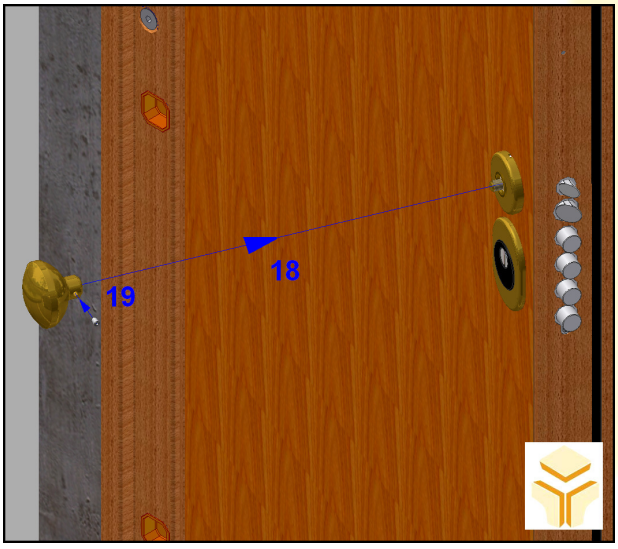
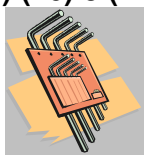


Fig. 3.5.4 – C4 Colocação da bola



Enfiar a quadra dentro da base do espelho da bola. Atente que o lado em que a ranhura da quadra se encontra, deverá estar voltada para o lado onde se encontram os trincos da fechadura (13). De seguida aparafuse este conjunto ao tampo com uma chave de estrelas (15). Coloque o espelho (16) (17) (ver figs. 3.5.1, 3.5.2 e 3.5.3). No final enfie a bola e aperte o perno (18) e (19).

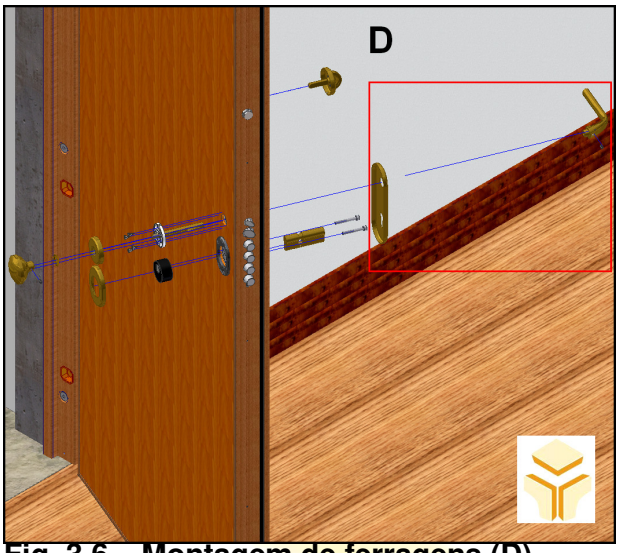


Fig. 3.6 – Montagem de ferragens (D)

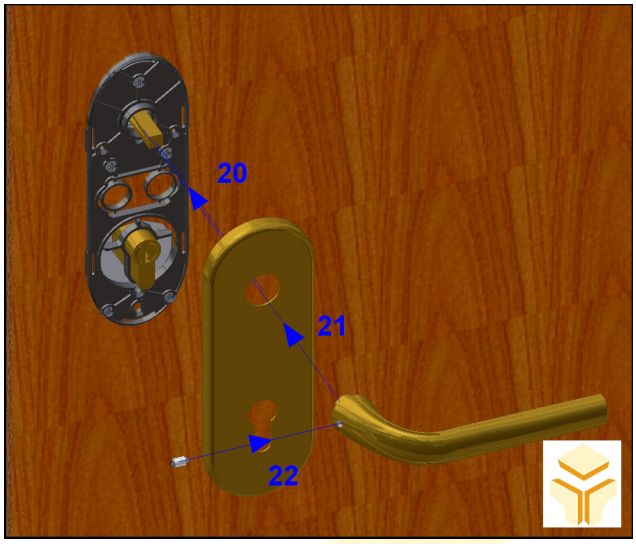
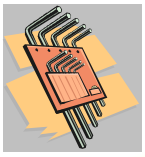


Fig. 3.6.1 – D1 Colocação e aperto do puxador



Coloque o espelho do puxador (20). Enfie o puxador e aperte o perno (21) e (22) (ver fig. 3.6.1).

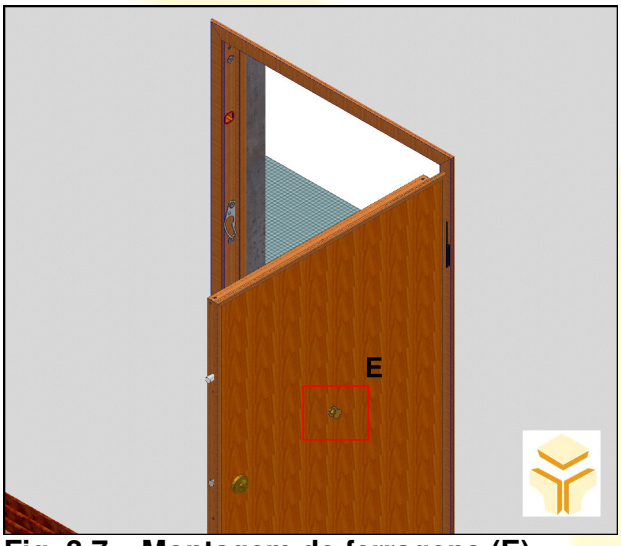


Fig. 3.7 – Montagem de ferragens (E)

No caso de o óculo não estar instalado deverá proceder do seguinte modo: - faça 1 furo com Ø 16 mm nos painéis à altura de 1450 mm e a meia largura da porta. Introduza as meias partes do óculo nos furos (23) e (24), acoplando em rotação a meia parte do lado interior (25) à meia parte do lado exterior da porta até aprisionar o óculo aos tampos (ver fig. 3.7.1).

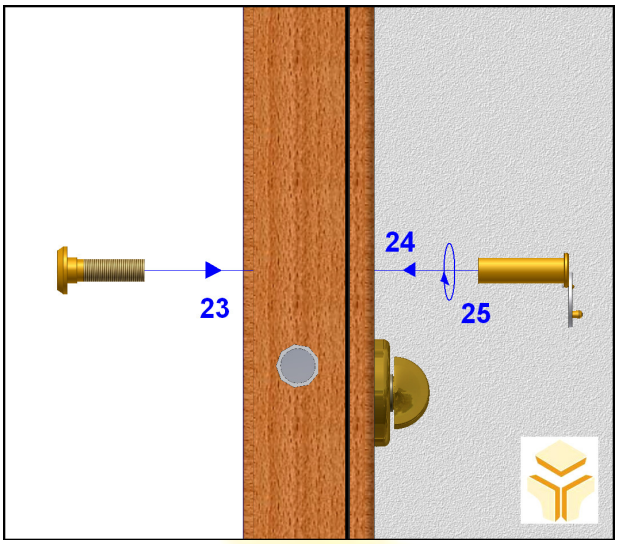


Fig. 3.7.1 – E1 Colocação do óculo

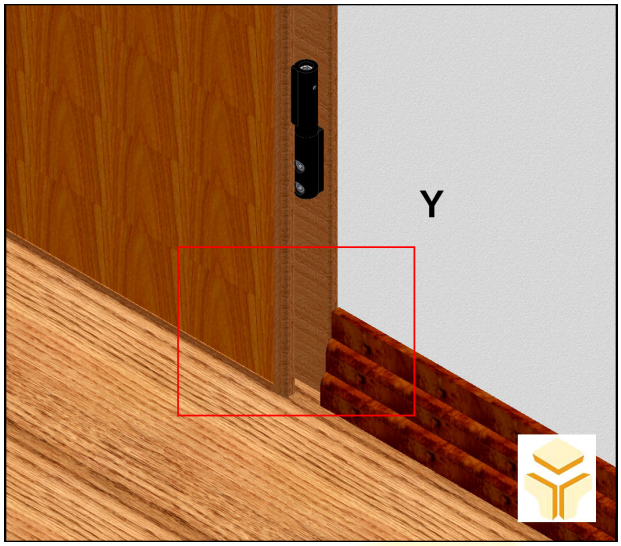


Fig. 3.8 – Corta-ventos (pormenor Y)

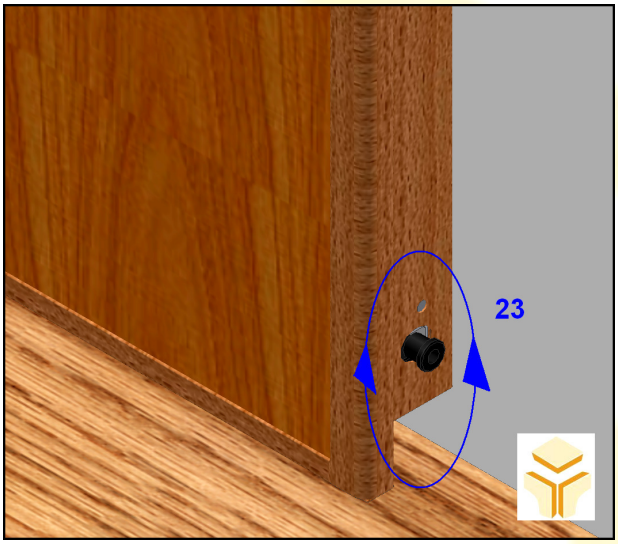
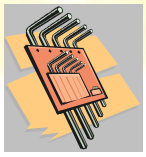


Fig. 3.8.1 – Afinação do corta-ventos



Afine o corta ventos da porta apertando ou desapertando o perno (23) (ver fig.3.8.1) para que o mesmo seja accionado, quando o extremo oposto da porta estiver a ca. de 1cm da linha de separação entre a laje e o chão interior (cota zero).